

# Sonderheft Zuliefererkonzepte



## Wichtige Termine: Sonderheft Zuliefererkonzepte

Erscheinungstermin:

06. Oktober 2008

Anzeigenschluss:

12. September 2008

Druckunterlagenchluss:

19. September 2008

Produzieren  
Qualität  
Produkt und mehr von  
Produkt

Arbeitszeit Seite 12  
Damit was läuft!  
Lagertechnik und mehr

Spezial-Report Seite 42  
Dienstleistungen  
Kleine Hilfe für den Konstrukteur



## konstruktions praxis

Alles, was der Konstrukteur braucht

# Sonderheft Zulieferkonzepte

## Titelstory

### Der richtige Anschlagpunkt wird immer wichtiger

Jede Konstruktion >20 kg muss nach der europäischen Maschinenrichtlinie (98/37 EG) mit geeigneten Anschlagpunkten versehen sein. Nur so kann sichergestellt werden, dass beim täglichen Drehen, Wenden, Heben und Zurren der Konstruktionselemente Handlingzeit eingespart und die Arbeitssicherheit erhöht wird. Wir stellen das umfangreiche Programm (über 270 Varianten) von RUD Ketten vor.

## Antriebstechnik

### Einfach gedacht

Die hochpräzise Ausgleichkupplung ASK, die aus einem hohlzylindrischen Körper mit symmetrisch eingefrästen Schlitzpaaren besteht, ermöglicht es Drehmomente spielfrei und verdrehsteif zu übertragen.

## Verbindungstechnik

### Getriebemontage bei ZF

Zur Schrauben-Montage beim Ecomat-Getriebe setzt ZF in Friedrichshafen die neuen Power-Macs-40000-Steuerungen von Atlas Copco Tools ein. Mit dieser High-End-Schraubtechnik konnten an der Station drei von vier Werkzeugen und noch mehr Arbeitsschritte eingespart werden.

## Werkstoffe

### Metal Injection Moulding –

#### Spritzgießen von metallischen Werkstoffen

Kunststoffe substituieren in immer weiter gefächerten Anwendungsgebieten andere konventionelle Werkstoffe. Durch eine Modifikation der Kunststoffe, die durch das Polymer an sich oder eine Zugabe von Zusatzstoffen realisiert werden kann, werden die mechanischen Eigenschaften von Kunststoffbauteilen zunehmend an die der Metalle herangeführt.

### Elastomerlösungen für kritische Blow-by-Gas- und Abgaskondensat-Anwendungen

Blow-by-Gase aus Verbrennungsmotoren können Schläuche, Leitungen und Dichtungen schädigen. Durch verstärkte Abgasrückführung und den Einsatz von Biokraftstoffen entstehen noch aggressivere Mischungen, daher besteht eine erhöhte Nachfrage nach Werkstoffen, die dagegen beständig sind. In dem Artikel geht es um Stoffe, die diese Anforderungen erfüllen.

### Wachstumsbranche Draht im drahtlosen Zeitalter

Thermisches Spritzen als integrierter Bestandteil im gesamten Produktionsprozess.

### 290-km/h-Rolling-Road-Windkanals

Die amerikanische Firma Windshear Inc. feierte am 18. Juli die Eröffnung des weltweit modernsten und ersten kommerziell nutzbaren 290-km/h-Rolling-Road-Windkanals mit Einzelband und Platz für Fahrzeuge in voller Größe.

### Dienstleistungszentrum für Industrielle Computertomografie eröffnet

Vor kurzem wurde das 1. Zentrum für Computertomografie mit Meßmaschinen von 225 kV bis 450 kV eröffnet. Mit dem ICT-Angebot von Quality Analysis lässt sich z. B. im Rahmen der Erstbemusterung die Innengeometrie von Werkstücken messen und mit modernster Software in CAD kompatiblen Darstellungen auswerten.

### Technisch saubere Bauteile konstruieren

Verbaute Aggregate werden immer höher belastet und enger toleriert. Ein einzelner Partikel könnte genügen, um ein System in seiner Funktion zu schädigen. Das Fraunhofer IPA zeigt, worauf bei der Konstruktion zu achten ist, um die Sauberkeitsanforderungen bei funktionsrelevanten Teilen erfüllen zu können.

### Schneller, schwerer, weiter ...

Ein Artikel über und Datenversorgung im Kranbau am Beispiel Rotterdamer Hafen.

### Strom sparen

Die hohen Energiekosten sind in aller Munde. Kein Tag, an dem nicht ein neuer Spitzenpreis für Öl oder weitere Preiserhöhungsrunden für Erdgas und Strom durch die Medien gehen. konstruktionspraxis stellt innovative Heizkonzepte vor, die wenigstens die Betriebskosten von Haushaltsgeräten, wie zum Beispiel Waschmaschinen, Wäschetrocknern und Geschirrspülern im Rahmen halten.

## Spezial-Report: Dienstleistungen

## Elektrotechnik



# Media-Informationen

## Auflage

23.000 Exemplare

## Verbreitung (Funktion)

Konstruktion, Entwicklung, Produktion, Unternehmensführung (technisches Management), Dienstleister

## Verbreitung (Branchen)

Maschinenbau, Apparatebau, Elektrotechnik, Fahrzeugbau, Metall- und Kunststoffverarbeitende Industrie

## Anzeigenpreise

Format	Preis s/w	Preis 4c
1/1 Seite	4.790,- €	6.380,- €
Juniorpage	2.995,- €	4.090,- €
1/2 Seite	2.403,- €	3.498,- €
1/3 Seite	1.604,- €	2.498,- €
1/4 Seite	1.203,- €	1.959,- €

► konstruktionspraxis-Abschlussrabatte werden übernommen.

## [www.konstruktionspraxis.de/nummer1](http://www.konstruktionspraxis.de/nummer1)

konstruktionspraxis ist reichweitenstärkster Konstruktionstitel.

Die No.1 unter den Fachmedien für Konstruktion/Entwicklung/CAD/CAM. Führend bei Anzeigenvolumen sowie Flächen- und Umsatzzuwachs.

### Quellen:

VDMA Reichweitenstudie Maschinenbau 2006;  
mediaSkop Werbeträgerstatistik HJ 1/2008

## Kontakt

### Redaktion:

Karl-Ullrich Höltkemeier  
Telefon: +49 931 418-2356  
Telefax: +49 931 418-2766  
[karl-ullrich\\_hoeltkemeier@konstruktionspraxis.de](mailto:karl-ullrich_hoeltkemeier@konstruktionspraxis.de)

### Mediaberatung:

Telefon: +49 931 418-2866  
Telefax: +49 931 418-2030  
[media@konstruktionspraxis.de](mailto:media@konstruktionspraxis.de)